

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 septembre 2005 (22.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/087786 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C07H 17/07, A61K 7/48 (71) Déposants et  
(72) Inventeurs : PROST, Michel [FR/FR]; 15, route de  
Quétigny, F-21560 Couteron (FR). RAGOT, Jacqueline [FR/FR]; 9, rue Jean Bart, F-31400 Toulouse (FR).  
TUBERY, Pierre [FR/FR]; 586, route de la Fougarousse,  
F-31600 Lamasquière (FR).

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2005/000596 (74) Mandataire : CLISCI, Serge; S.A. Fedit-Loriot et Autres,  
38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 11 mars 2005 (11.03.2005) (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

(25) Langue de dépôt : français

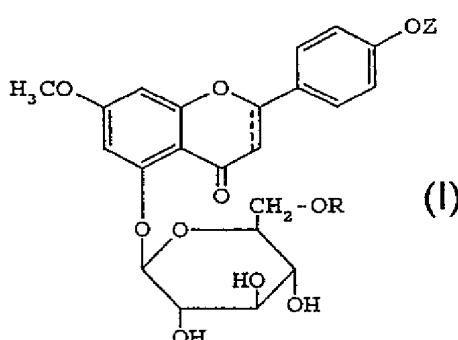
(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 0402554 11 mars 2004 (11.03.2004) FR

[Suite sur la page suivante]

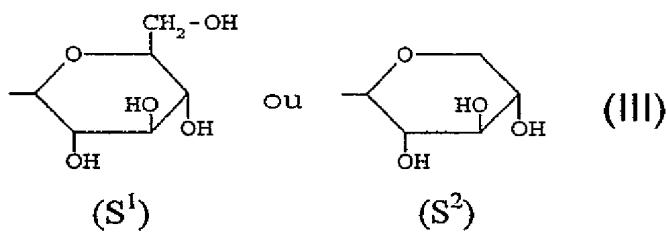
(54) Title: DERIVATIVES OF GENKWANIN AND SAKURANETIN, COSMETIC AND THERAPEUTIC USE THEREOF AND PREPARATION METHOD OF SAME

(54) Titre : DERIVES DE GENKWANINE ET SAKURANETINE, UTILISATION COSMETIQUE ET THERAPEUTIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION



(57) Abstract: The invention relates to: (i) the use of osyl derivatives of genkwainin and sakuranetin having formula (I) in (a) cosmetics or dermatology and (b) therapeutics; (ii) the use of novel derivatives having formula (I) as industrial products; and (iii) the production method thereof [Formula (I)], wherein symbol [Formula (II)] represents a single or double bond, R represents H or an osyl residue, particularly with structure S<sup>1</sup> or S<sup>2</sup> [Formula (III)], Z represents H, an alkyl group at C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, acyl at C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>, monosaccharide or sulphate.

(57) Abrégé : La présente invention concerne (i) l'utilisation en cosmétique ou dermatologie, d'une part, et en thérapie, d'autre part, des dérivés osylés de genkwanine et sakurétine de formule (I) ci-après, (ii) des nouveaux dérivés de formule (I) en tant que produits industriels, et (iii) leur procédé de fabrication : Formule (I) dans laquelle, le symbole Formule (II) représente une simple ou une double liaison, R représente H ou un reste osyle, notamment de structure S<sup>1</sup> ou S<sup>2</sup> : Formule (III), Z représente H, un groupe alkyle en C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, acyle en C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>, ose ou sulfate.



WO 2005/087786 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— *avec rapport de recherche internationale*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*